FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

SECRETARIA DE GESTÃO E ORÇAMENTO

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

SEÇÃO DE ACOMPANHAMENTO E CONTROLE DE COMPRAS E SERVIÇOS

Visando à eventual aquisição de material permanente para Laboratórios do Colegiado de Ciências da Natureza - **Pregão 122/2011-UNIVASF**

Processo nº 23402.001737/2011-83

VIGÊNCIA DA ATA: 16 de janeiro de 2013

Item	Descrição Resumida	Unidade	Qtde.	Valor	Total	Fornecedor	Marca	Fabricante	Processo	Solicitante	Destino	Empenho			Entrega		Saldo
												Número	Qtde.	Valor	Prazo	Status	
1	Armadilha em chapa de aluminio tipo Sherman com dimensões de cerca de 30x8x9 cm. Garantia mínima de 1 ano.	UND	40	102,00	4080,00	ROSAMINAS SERVICO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - ME	RM	RM	23402.000608/2012-59	PROPLADI	CCNAT/BA - Biologia	Aguardando	20	2.040,00			20
2	Armadilha fotográfica com caixa totalmente impermeável a água, resolução mínima de 7 mega pixels, fotografa e filma, alimentada a pilha, sensor infravermelho com alcance mínimo de 10m, sistema de disparo eletrônico, flash com alcance de 10m, tela LCD, interface USB. Garantia mínima de 1 ano.	UND	6	1230,00	7380,00	ROSAMINAS SERVICO ENGENHARIA	BUSHNELL	BUSHNELL	23402.000608/2012-59	PROPLADI	CCNAT/BA - Biologia	Aguardando	3	3.690,00			3
3	MODELO: SL-152/10 – MARCA: SOLAB – Banho Maria Ultratermostatizado – Características: - Gabinete construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva; - Cuba construída em inoxidável 304; - Pés niveladores; - Tampa lisa construída em aço inox AISI 304 polida; - Suportes 1 suporte em aço inox inoxidável perfurado no fundo para apoio; - Isolação isopor de alta densidade; - Sistema de aquecimento por meio de resistências tubulares blindadas em inox; - Sensor de temperatura PT-100; - Controlador temperatura Microprocessado digital PID; - Temperatura Trabalho -10 a 99,9°C; - Precisão do controle ± 0,1ºC; - Uniformidade ± 0,2ºC; - Resolução 0,1 ºC; - Gás R 134-A livre CFC; - Refrigeração Compressor hermético de 1/3 HP; - Capacidade de refrigeração de 2700 btu/hora a 0°C; - Bomba de circulação interna e demanda; - Capacidade de bombeamento: 4litros/minuto (vazão), 1,5 mca (pressão); - Volume da cuba 10 Litros; - Potência 1600 watts; - Alimentação 220 volts; - Dimensões internas L=240 x P= 300 x A=150 mm; - Dimensões externas L=330 x P=480 x A=480 mm; - Peso 35 kg;	UND	2	3899,00	7798,00	SOLAB CIENTIFICA	SOLAB	SOLAB	23402.000608/2012-59	PROPLADI	CCNAT/BA - Química	Aguardando	1	3.899,00			1
4	Cabo de ligação de 1 metro jacaré/banana	UND	20	9,99	199,80	PHYSIK-INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	CIDEPE	CIDEPE	23402.000608/2012-59	PROPLADI	CCNAT/BA- Física	Aguardando	10	99,90			10
5	B Cabo de ligação de 1 metro jacaré/jacaré	UND	20	8,53	170,60	PHYSIK-INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	CIDEPE	CIDEPE	23402.000608/2012-59	PROPLADI	CCNAT/BA- Física	Aguardando	10	85,30			10
6	Cabo de ligação de 1metro banana/banana	UND	20	9,01	180,20	PHYSIK-INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	CIDEPE	CIDEPE	23402.000608/2012-59	PROPLADI	CCNAT/BA- Física	Aguardando	10	90,10			10
7	Cadeira Fixa sem braço: assento e encosto em madeira compensada moldada,com espuma injetada de alta densidade (53kg/m3) com espessura mínima de 05cm,revestida em couro sintético na cor preta,sem postura,assento medindo no mínimo 45x45xm,encosto anatômico côncavo medindo no mínimo 45x32cm,dupla haste de ligação contínua entre o assento e o encosto (mínimo de 25cm),estrutura tubular mínima de 7/8 polegadas com paredes mínimas de 1,5mm de espessura,sapatas plásticas deslizantes com encaixe interno.Partes metálicas com tratamento anti-ferrugem e pintura eletrostática epóxi-pó texturizada na cor preta. Garantia mínima de 1 ano.	UND	36			Cancelado na aceitação								0,00			36
8	CONJUNTO DE CALORIMETRIA: Conjunto de calorimetria e termometria 220 V Composto de: - Unidade de armazenamento - 01 termoscópio; - 01 termômetro -10º C a 110º C; - 01 termômetro clinico; - 01 termômetro de máxima e mínima; - 01 calorímetro copo interno de no mínimo 200ml de alumínio, e tampa com furo para termômetro; - 01 proveta de vidro 150ml com pé de plástico; - 01 copo Becker de vidro 250ml; - 01 carretel de linha; - 03 corpos de prova em alumínio; - 03 corpos de prova em ferro; - 01 aquecedor elétrico de imersão 1000W; - 01 tela de amianto; - 01 queimador à álcool gel com abafador, tampa e reservatório; - 01 tripé triangular de ferro zincado; - 01 manual montagens e experimentos; - 01 unidade de armazenamento; (1 ano de garantia)	UND	12	480,00	5760,00	AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA	AZEHEB	AZEHEB	23402.000608/2012-59	PROPLADI	CCNAT/BA- Física	Aguardando	6	2.880,00			6

9	Conjunto para eletromagnetismo Vaz - projetável - transformador desmontável. Conjunto para eletromagnetismo, projetável, com transformador desmontável, bobinas transparentes com seqüências paralelas de espiras retangulares e espiras circulares, área de face mínima 130 x 120 mm e bornes; NdFeBo, duplo gancho, bússola com rosa dos ventos transparente, painel transparente com uma passagem e sapatas; painel transparente com quatro passagens, lâmina vibrante, laminado de aço silício articulável , bornes, sapatas, chave; armadura laminada U em aço silício, armadura laminada I em aço silício; bobinas de 150 espiras; 300 espiras; 600 espiras; fuso; lâmpada com pinos de pressão; limalhas de ferro e garras jacaré. Livro com check list, garantia de dois anos, instruções e sugestões detalhadas de experimentos referentes ao eletromagnetismo, campo magnético, indução magnética, substâncias ferromagnéticas, eletromagnetismo, Lei de Lenz, Lei de Faraday, bobinas, transformadores, etc.	UND	12	749,00	8988,00	PHYSIK-INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	CIDEPE	CIDEPE	23402.000608/2012-59	PROPLADI	CCNAT/BA- Física	Aguardando	6	4.494,00			6
10	Conjunto de Hidrostática: UNIDADE DE ARMAZENAMENTO Especialmente desenvolvida para o armazenamento das peças que compõe o produto. Com seu tamanho reduzido de (CxL) 50x40cm pode ser facilmente guardada em armários. Possui tampa transparente o que facilita a visualização e ainda oferece proteção para as peças. Possui rebaixos na tampa e no fundo da unidade armazenamento, permitindo o empilhamento de forma segura e simples. Possui também pegas na parte inferior para facilitar o transporte. Desenvolvida em plástico de alta resistência visando maior durabilidade. Composto por: - 01 tripé tipo estrela; - 01 haste fêmea com 405mm; - 01 haste macho com 405mm; - 01 dinamômetro tubular de 1N e precisão 0,01N; - 04 corpos de prova em alumínio (paralelepípedo) com 6cm, 5cm, 4cm e 3cm; - 01 corpo de prova de cobre (cilindro) 6cm; - 01 corpo de prova de alumínio (cilindro) 6cm; - 01 duplo cilindro de Arquimedes; - 01 seringa de plástico 40ml; - 01 fixador metálico com manipulo e haste de 13cm; - 01 painel em U 75x400mm; - 01 par de Magdeburgo Ø11cm; - 01 mangueira látex 60cm; - 01 densímetro	UND	4	619,90	2479,60	PRISLEY DE OLIVEIRA NUNES ME	STTYLUS	STTYLUS	23402.000608/2012-59	PROPLADI	CCNAT/BA- Física	Aguardando	2	1.239,80			2
11	MODELO: SL-74 – MARCA: SOLAB – Destilador de Nitrogênio tipo Kjeldhal – Características: Características: - Gabinete externa construído em aço inox AISI 304 Polido; - Vidraria em vidro borossilicato com condensador, bolas kjeldhal com copo dosador de soda e valvula stop-flow, caldeira de 2000 ML; - Válvula de segurança em vidro borossilicato para alivio da caldeira; - Enchimento da caldeira semi-automático; - Macaco elevatório do tubo em ebonite; - Controlador eletrônico para variação de potência da resistência; - Suporte do frasco de coleta com ajuste de altura; - Sensor para indicação da caldeira de mínimo e máximo; - Proteção em acrílico para tubos de destilação; - Controle de aquecimento eletrônico analógico; - Resistência em aço inox 304 Blindada espiral; - Potência 1200 watts; - Alimentação 110 ou 220 volts; - Peso 20 kg; - Dimensões externas L=330 x P=300 x A=550 mm; Acompanha manual de instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação. "	UND	2	2700,00	5400,00	SOLAB CIENTIFICA EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS LTDA EP	SOLAB	SOLAB	23402.000608/2012-59	PROPLADI	CCNAT/BA - Química	Aguardando	1	2.700,00			1
12	Extrator Soxleht Extra Grande - Balão: com fundo Chato de 250 ml - Junta: 24/40 Corneta: com Sifão de 85 ml. -Junta inf. 24/40 e sup. 45/50 Condensador: com junta 45/50 Altura total: 985mm	UND	2	290,00	580,00	BAYDE- CONSULTORIA E LOGISTICA LTDA	Nova Instruments	Nova Instruments	23402.000608/2012-59	PROPLADI	CCNAT/BA - Química	Aguardando	1	290,00			1
13	Fonte De Alimentação [Digital]:alimentação: 110/220V (50/60Hz); - 29 x 16 x 13.5cm e 5Kg; - temperatura e umidade de operação: de 0º a 40ºC, menos que 80%; - temperatura e umidade de armazenamento: de -10º a 60ºC, menos que 70%;- tensão constante ou corrente constante; - display digital de cristal líquido (LCD) com 3 ½ dígitos, sendo um para tensão e outro para a corrente; - limite de tensão/corrente variáveis: de 0V até 30V e de 0A até 3A; - acessórios padrão: cabo de força e manual de instruções; Garantia mínima de 1 ano	UND	12	299,00	3588,00	SKILL TEC COM E MANUTENCAO	INSTRUTHERM	INSTRUTHERM	23402.000608/2012-59	PROPLADI	CCNAT/BA- Física	Aguardando	6	1.794,00			6

14	Fotômetro de Chama digital, microprocessado duplo canal, para análises de Na+, K+, Li+ , Ca++ ,Marca Analyser, Mod. 910M. Microprocessado: com menu auto explicativo que solicita ao usuário que informe suas opções, através do teclado. - Leitura simultânea de Na+ e K+; Li+ e Ca++ - Indicador de estabilidade - Memória não volátil, quando desligado não perde a programação. - Calibração automática de todos os parâmetros - Sistema de mistura desmontável para facilidade de manutenção. - Desligamento automático da chama, quando houver qualquer falha de energia. - Filtro de ar controlador com purga automática. - Indicador de pressão analógico - manômetro - Atomizador resistente a amostras quimicamente agressivas. - Sistema de ignição automática para acendimento. - Linearizador incorporado ao programa para todas as faixas. - Fornecido com pés niveladores. - Leituras em ppm/meq/l faixa de medição selecionáveis 0-100ppm - 0-20ppm ou 0-200meq/l Resolução 1/0,1 Precisão relativa: melhor que 0,1% (FE) Tempo de resposta: 6 a 8 segundos Consumo de amostra: 5 a 7ml/minuto Display: alfanumérico 2 linhas X 16 caracteres Filtros ópticos: ban	UND	2	8859,00	17718,00	ANALYSER COMERCIO E INDUSTRIA LTDA - EPP	ANALYSER	ANALYSER	23402.000608/2012-59	PROPLADI	CCNAT/BA - Química	Aguardando	1	8.859,00			1
15	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: -Número de velocidades: 2 -Voltagem: 220V. -Potência: 500W -Mandril: 3/8´ (10mm) -Rotação: 2500/3000 rotações/min -Capacidade de Perfuração: 10mm (Aço), 20mm (Madeira) e 10mm (Concreto) CONTEÚDO DA EMBALAGEM:-1 Furadeira de impacto -1 Chave de mandril Dimensões aproximadas do produto: 7,9x25x25cm (AxLxP) Peso líq. aproximado do produto: 1,4kg . Peso líquido aproximado do produto: 2,2kg. Garantia do fornecedor: 3 meses	UND	2			Cancelado na aceitação								0,00			2
16	MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO, NOME MATERIAL / EQUIPAMENTO - LABORATORIO B Kit de Ferramentas com 141 peças CONTEÚDO DA EMBALAGEM: -1 martelo. -1 alicate. -1 fita isolante.-1 suporte de soquete.-9 soquete 5mm a 13mm. -1 alicate encanador. -1 estilete. -1 chave de fenda. -1 chave Philips. -1 chave catraca. -1 socket 8mm. -1 socket 9mm. -1 socket 10mm. -1 socket 11mm. -1 socket 12mm. -1 socket 13mm.-1 socket 14mm. -1 socket 15mm. -1 chave de boca 8mm. -1 chave de boca 10mm. -1 chave de boca 11mm. -1 chave de boca 12mm. -1 chave de boca 13mm. -1 chave de boca 14mm. -1 chave halen 3mm. -1 chave halen 4mm. -1 chave halen 5mm.1 chave halen 6mm. -4 chave de precisão. -4 bits fenda. -1 mini tork 3mm. -1 mini tork 4mm. -1 mini tork 5mm. -1 mini tork 6mm. -1 mini tork 7mm. -1 mini tork 8mm. -1 mini tork 9mm. -65 pregos pequenos. -10 parafusos 5mm. -10 buchas 5mm. -5 presilhas. dimensões aproximadas do produto: 8,5x34x26cm (AxLxP)	UND	4			Cancelado na aceitação								0,00			4
17	Led Cree com vida útil de mais de 100 mil horas 3 modos de opereção (100% - 50% e Strobo)Zoom com Foco Alcance de 300 metros Utiliza 3 Pilhas palitos AAA Acionamente on-off na parte superior Uso continuo de ate 2 horas no modo 100% Regulagem de inclinação Feita em Alumínio Aeronáutico	UND	12	72,00	864,00	PROSPERA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E MAQUINAS LTDA	CREE-LED	CREE	23402.000608/2012-59	PROPLADI	CCNAT/BA - Biologia	Aguardando	6	432,00			6
18	LANTERNA TÁTICA 50W CREE LED - 200 LUMENS 5 modos de operação - Perfeita FEITA EM ALUMINIO COM ALTO ACABAMENTO! 5 modos de funcionamento 1 modo: Cree Led 50w - Branco 200 Lumens - Muito Forte 2 modo: 5 Leds Verde (Ajuda na Localização de Digitais) 3 modo: 5 Leds Ultravioleta (Verificar notas e cartões falsos) 4 modo: 1 Laser Point 5Mw 5 modo: 5 Leds Vede (Utilizado em situações de emergência para sinalizar sua localização) Alcançe médio de 200 metros Resistente a água com o-rings de vedação (São borrachas que acompanham o seu produto) Chuva, Barro, etc.Funciona com 3 Pilhas Palito AAA (Não inclusas) Recomendamos Utilizar Pilhas Alcalina Medida: 11,5cm Comprimento x 3,50cm Largura Peso com Bateria: 150 gramas Kit Enviado: 01 - Lanterna Police 5 Modos - Cree Led 200 Lumens - 50w 01 - Adaptador para Pilhas ** Imã na parte traseira (serve para utilizar em superfície de metal (ferro)	UND	12	66,00	792,00	PROSPERA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E MAQUINAS LTDA	CREE-LED	CREE	23402.000608/2012-59	PROPLADI	CCNAT/BA - Biologia	Aguardando	6	396,00			6
19	Lei de HookeCOMPOSIÇÃO - 01 régua 400mm para Lei de Hooke;- 01 fixador metálico com manípulos;- 04 massas aferidas 50g com gancho;- 01 tripé tipo estrela com manípulo;- 01 fixador metálico com haste para pendurar mola;- 01 indicador de plástico esquerdo (magnético);- 01 indicador de plástico direito (magnético);- 01 mola Lei de Hooke;- 01 acessório para associação de molas (3 molas de k=10N/m);- 01 hastes fêmea 405mm;- 01 hastes macho 405mm;- 01 manual de montagens e experimentos.DESTINADO AO ESTUDO DE - Lei de Hooke.-Associação de Molas em Série;- Associação de Molas em Paralelo.- Limite de elasticidade.- Constante elástica de uma mola.	UND	12	190,00	2280,00	AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA	AZEHEB	AZEHEB	23402.000608/2012-59	PROPLADI	CCNAT/BA- Física	Aguardando	6	1.140,00			6

20	Luxímetro digital portátil - medidor de intensidade de luz digital com escala de 0 a 100.000 lux e precisão mínima de 5%, display de cristal líquido, alimentada por bateria	UND	4	330,00	1320,00	BOOG COMERCIO E IMPORTACAO	TECNOPON	TECNOPON	23402.000608/2012-59	PROPLADI	CCNAT/BA - Biologia	EMPRESA PROIBIDA DE CONTRATAR	2	660,00			2
21	MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO, NOME MATERIAL / EQUIPAMENTO - LABORATORIO B Mesa para impressora confeccionada em melamínico 18 mm com acabamento em perfil de PVC, tampos fixados sobre os pés, estrutura em tubo, com sapatas niveladoras , sem grade aparadora de papel. Garantia mínima de 1 ano.	UND	2			Cancelado na aceitação								0,00			2
22	MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO, NOME MATERIAL / EQUIPAMENTO - LABORATORIO B Mural - Quadro para aviso. Características: Revestido em cortiça, com moldura de alumínio e suporte para fixação em parede. Dimensões: 120cm x 90 cm.	UND	2			Cancelado na aceitação								0,00			2
23	Pinção para captura de répteis em alumíneo com comprimento da haste de cerca de 120cm com punho tipo pistola e pinção tipo jacaré, ambos em alumíneo, e com cabo e mola em aço inox. Garantia de acordo com fornecedor.	UND	6	458,00	2748,00	KATUCHA COMERCIO E INSTALACOES COMERCIAIS LTDA	zootech	zootech	23402.000608/2012-59	PROPLADI	CCNAT/BA - Biologia	Aguardando	3	1.374,00			3
24	lacas Protoboard número de furos de 2420; 4 Bornes; Dimensões: 230x175x40mm. Garantia de acordo com fornecedor.	UND	12	117,00	1404,00	SKILL TEC COM E MANUTENCAO DE INST DE MEDICAO LTDA ME	MINIPA	MINIPA	23402.000608/2012-59	PROPLADI	CCNAT/BA- Física	Aguardando	6	702,00			6
25	SISTEMA DE EXPERIMENTOS PARA FÍSICA MODERNA COM SENSOR E SOFTWARE: Conjunto física moderna composto por:Dois espectroscópio portátil, instrumento rápido e preciso para a visualização do espectro de qualquer fonte de luz visível. Possui uma lente de precisão e elementos do sistema prisma alojados em tubo de aço inoxidável. Sistema de foco ajustável por deslizamento e fenda óptica. Diminuindo a abertura da fenda diminui o contraste e aumenta a resolução. Fits bar-tipo, os titulares de banco ótico. Visualmente, o espectro aparece aproximadamente com 31mm de largura a 76 mm do olho., projetável, constante de rede 1 x 10-6 m, protetor contra UV; pedestal curvo em aço com retentor; bloqueador metálico com área mínima de 900 cm2 e fenda central estreita ; filtro A com comprimento de onda especificado, material óptico e protetores; filtro B com comprimento de onda especificado, material óptico e protetores; filtro C com comprimento de onda especificado, material óptico e protetores; escala milimetrada retrátil de 5 m; polaróides circulares; pedestal curvo em aço com retentor; polaróid	UND	2	12000,00	24000,00	SOMA COMERCIO E SERVICOS LTDA.	SOMA	SOMA						0,00			2
26	Telescópio: Especificações do NexStar 102 SLT: •Refrator de 102mm (4.02") de diâmetro •660mm de distância focal •Razão f/6 •Tripé motorizado •Memória de 4,000+ •Peso: 12kg Itens incluídos: •Ocular de 25mm e 9mm 1.25" •Buscador Star Pointer com montagem •Porta acessórios Deluxe •Software "The Sky™ Level 1" •Software de controle "NSOL Telescope Control" •Controle manual NexStar com banco de 4000 objetos •Manual em Portugues	UND	4	2000,00	8000,00	CINTRAX OPTO ELETRONICA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	NEXSTAR	NEXSTAR	23402.000608/2012-59	PROPLADI	CCNAT/BA- Física	Aguardando	2	4.000,00			2
27	termômetro -10º C a 110º C	UND	20	17,99	359,80	PRISLEY DE OLIVEIRA NUNES ME	STTYLUS	STTYLUS	23402.000608/2012-59	PROPLADI	CCNAT/BA- Física	Aguardando	10	179,90			10
28	LABORATORIO B Tesoura de poda profissional, com lâmina de aço reafiável, cabo emborrachado, amortecedor de impacto, trava de segurança para manter a tesoura fechada e capacidade de corte em torno de 20mm. Garantia de acordo com fornecedor.	UND	12			Cancelado na aceitação								0,00			12
29	MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO, NOME MATERIAL / EQUIPAMENTO - LABORATORIO B Trena com fita em fibra de vidro de 50m, com empunhadura, caixa plastica revestida em PVC, manivela para recolhimento e trava da fita.	UND	4			Cancelado na aceitação								0,00			4
30	Descrição Trena Eletrônica Digital Portátil com Mira Laser MOD TR-180 Display de cristal líquido (LCD) com iluminação Escala: 0,60 ~ 15,00m Resolução: 0,01m Precisão: 0,5% Freqüência: 40kHz Unidades de Medição: Metros ou pés Laser visível classe II de 1mW Comprimento de onda do laser: 650nm Função de soma e subtração Memória: 3 para medições de área e volume Compensação de temperatura Desligamento automático ou manual Temperatura de operação: 0 ~ 40ºC Alimentação: 1 bateria de 9V Dimensões: 142 x 73 x 47 mm Peso: 145g Acessório fornecido: Manual de instruções	UND	6	63,00	378,00	INSTRUTHERM INSTRUMENTOS DE MEDICAO LTDA	INSTRUTHERM	INSTRUTHERM	23402.000608/2012-59	PROPLADI	CCNAT/BA - Biologia	Aguardando	3	189,00			3

31	MODELO PFMII, PROCEDENCIA NACIONAL • Equipamento projetado para determinação do ponto de fusão de 3 amostras simultâneas por aquecimento a seco. • As amostras são colocadas em capilares de vidro e aquecidas; em seguida, basta observar o momento da fusão através da lupa e ler a temperatura no termômetro. • Base em chapa de aço com pintura em epóxi eletrostático • Visor e lupa de aumento • Controle eletrônico de temperatura • Bloco embutido para aquecimento elétrico • Painel com interruptor geral, interruptor de aquecimento direto e controle da temperatura • Iluminação horizontal diretamente na amostra • Acompanha termômetro de 0 a 360oC, bem como manual de instruções CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ALIMENTAÇÃO 110/220 VAC (pré-definida) ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM 01 termômetro de 0 a 360 ºC, além do manual de instruções. GARANTIA 12 meses	UND	2	670,00	1340,00	LUCADEMA CIENTIFICA LTDA - ME	TECNOPON	TECNOPON	23402.000608/2012-59	PROPLADI	CCNAT/BA - Química	Aguardando	1	670,00			1
32	EVAPORADOR ROTATIVO TECNAL, Modelo TE-211, constituído de gabinete em aço carbono, pintura eletrostática branca, cuba em aço inoxidável com volume útil de 4,5 litros e dreno para limpeza; possui controle de temperatura digital microprocessado com sistema PID e certificado de calibração RBC, de ambiente +7℃ a 90℃ e precisão de ± 1ºC; sistema de rotação do balão evaporador através do motor de corrente contínua, com velocidade ajustável de 15 a 70 RPM. Sistema de deslocamento vertical manual, com inclinação de aproximadamente 30° Tensão de alimentação: 220 Volts Potência: 1100 Watts Dimensões externas: L=330, P=320, A=500mm. Dimensões da cuba: ø 250mm Vidrarias de borossilicato que acompanham o equipamento: Condensador tipo serpentina com sistema interno para fluxo contínuo de amostra Balão coletor de 1000mL Balão de evaporação de 1000mL Peso: 14 kg.	UND	2	4800,00	9600,00	TECNAL EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA	TECNAL	TECNAL	23402.000608/2012-59	PROPLADI	CCNAT/BA - Química	Aguardando	1	4.800,00			1
33	RIMO STAR MICROSCÓPIO TRINOCULAR COM ILUMINAÇÃO TRANSMITIDA POR LED PARA CAMPO CLARO, OBJETIVAS PLANACROMÁTICAS DE 4 X, 10 X, 40 X E 100 X, OCULARES DE 10 X / 20, CONDENSA- DOR MÓVEL, CHARRIOT DO LADO DIREITO, REVOLVER PARA 4 OBJETIVAS, EQUIPADO COM CAMERA DIGITAL COLORIDA PARA MICROSCOPIA, RESOLUÇÃO DE 5MB, INTERFACE USB E SENSOR CMOS MARCA CARL ZEISS, ALEMANHA, COMPOSTO DE: Microscópio modelo Primo Star, preparado para fotodocumentação,com estativa mecânica à direita, campo 20 com desenho ergonomico que garante uma correta postura ao usuário; Luz transmitida com sistema ótico de correção infinita (ICS); Iluminador LED; Fototubo binocular com inclinação de 30º graus e rotação de 360º; Par de oculares 10x/20 Br focalizável com tratamento antifungo; Distância interpupilar de 48 a 75mm; Revolver para 04 (quatro) objetivas - Reverso; Conjunto de objetivas Planacromáticas com aumentos de: Objetiva planacromatica de 4x/0,10; Objetiva planacromatica de 10x/0,25; Objetiva planacromatica de 40x/0,65 retrátil; Objetiva planacromatica de 100x/1,25 (imersão á óleo) e retrátil; Focalização macrométrica e micrométrica, bilateral; Platina mecân	UND	2	11356,00	22712,00	CARL ZEISS DO BRASIL LTDA	Carl Zeiss	Carl Zeiss	23402.000608/2012-59	PROPLADI	CCBIO	Aguardando	1	11.356,00			1